

# 하 정 우 / John Ha

## Capsule Introduction SNU CSE Distinguished Lecture Series

하정우 대표님은 서울대 컴퓨터공학부에서 2002년 학사 학위를 받으시고, 미국 Univ. of Texas as Austin에서 2009년 박사학위를 받으셨습니다. 이후 Intel을 거쳐 Google에서 6년간 일하셨는데, 이때 Java VM의 Garbage Collector의 성능을 대폭 개선하셨습니다. 이 후, Bear robotics를 창업하셔서 서빙 로봇 분야의 선도 기업으로 발전시켰습니다.

저는 하정우 대표님을 2015년 6월 PLDI 학회에서 만나서 알게 되었는데, Programming Language와 Compiler 쪽 전공을 하신분이라 저와 연구분야가 비슷해 여러가지 이야기를 나눴습니다. 특히, 저희는 C언어에서 지원하는 정수-포인터 간 변환에 대한 연구를 PLDI 2015에 발표한 상황이었고, 당시 하정우 대표님은 Google에서 Java의 Garbage Collector를 개발하면서 정수-포인터 간 변환을 많이 사용하셔서 이 주제에 대해 재밌게 이야기 나눌 수 있었습니다. 이 인연을 계기로 다음달인 7월에 하정우 대표님을 서울대로 모시고 개발하고 계신 Java Garbage Collector에 대한 이야기를 더 자세히 들었습니다

하정우 대표님은 이 후 2017년에 Bear robotics를 창업하셔서 이 분야에서 승승장구 하고 계십니다. 이번 발표에서는 Programming Language 분야에서 박사학위를 받으신 분이 어떻게 서빙 로봇 분야를 열 수 있었는지에 관해 흥미로운 이야기를 해주실 예정입니다. 창업을 했거나 생각하고 계신 학생/교수님들은 특히 재미있게 들으실 수 있을 것이라 생각합니다.

허 충 길 교수, Apr. 2024